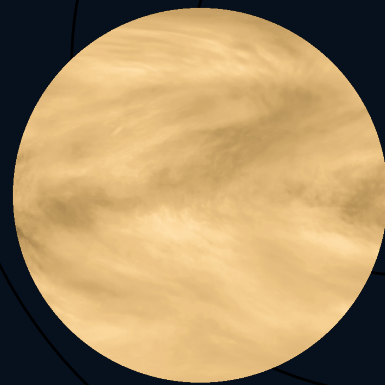


Vénus

La planète aux nuages d'acide

PLANÈTE TELLURIQUE



Sous ses nuages d'acide sulfurique, Vénus cache un monde rocheux soumis à un effet de serre extrême. Sa rotation lente et rétrograde en fait l'une des planètes les plus singulières.

8 REPÈRES ESSENTIELS

DIAMÈTRE

12 104 km

MASSE

0,815 Terre

DISTANCE DU SOLEIL

108,2 millions km

RÉVOLUTION

224,70 jours

ROTATION

243 jours - rétrograde

TEMPÉRATURE

≈ 465 °C

PRESSION

≈ 92 fois la Terre

LUNES

Aucune

COMPARAISON CONCRÈTE

Presque aussi grande que la Terre, mais plus chaude que Mercure.

COMPOSITION ET INTÉRIEUR

Vénus est un monde rocheux composé d'une croûte, d'un manteau silicaté et d'un noyau métallique. Sa taille est très proche de celle de la Terre.

ATMOSPHÈRE ET ENVIRONNEMENT

Environ 96,5 % de dioxyde de carbone, avec de l'azote et des nuages d'acide sulfurique. Cette enveloppe provoque un effet de serre extrême.

EXPLORATION

Magellan a cartographié son relief au radar. DAVINCI, VERITAS et EnVision doivent étudier son atmosphère et son évolution géologique.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Sur Vénus, un jour sidéral dure plus longtemps qu'une année. La planète tourne en sens rétrograde.

À RETENIR

- Vénus est la planète la plus chaude.
- Son atmosphère est dominée par le dioxyde de carbone.
- Sa rotation est très lente et rétrograde.

MINI-DÉFI

01 Pourquoi est-elle plus chaude que Mercure ?

Réponse : À cause de son puissant effet de serre.

02 Quel gaz domine son atmosphère ?

Réponse : Le dioxyde de carbone.

03 Possède-t-elle une lune ?

Réponse : Non.

POUR ALLER PLUS LOIN : explorez l'astre en 3D et retrouvez les sources sur [systeme-solaire-3d.fr](https://science.nasa.gov/venus/facts/)